PLUS Search Results for S/N 10624026, Searched July 21, 2005

The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present. PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

5902774 5508252 6400970 6794970 6332967 5063199 6785151 5512867 6582761 6819948 6337307 5061681 6765151 5522945 6584334 6842634 6357105 5188776 6828507 5863336 6673387 6916991 6393690 5212152 5358929 6566609 6809066 6194985 6407339 5231074 660541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 5232991 6253096 5262394 5798318 5356474 6531426 5246729 5276281 4299861 5880068 5581220 655504 5250510 6805416 6584154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278133 4419145 5006507 4324842 5932523 6743533 5317006 <						
6765151 5522945 6584334 6842634 6357105 5188776 6828507 5863336 6673387 6916991 63381832 5189011 6243598 6305069 6756139 6074991 63381832 5189011 6243598 6305069 6756139 6074991 63381832 5189011 6360541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6360541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6253096 5262394 5798318 5356474 6531426 52246729 5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5250510 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6621338 5348797 5949131 5224663 4343867 5972847 6743533 5317006 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549856 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 6560378 4341572 5783141 5583094 4971944 56697044 445228 6235402 504226 5283232 4378330 5599465 5650378 4341572 5783141 5583094 4971948 5652021 5660378 4341572 5783141 5583094 4971948 5652021 6614703 4981839 6195580 5834905 5846961 5532210 6231666 4990490 6205645 5872080 588262 5886619 5786306 6265354 5015920 6230033 5898020 5880660 5883681 6265354 5015920 6230033 5898020 5880660 5883681 6243513 5229358 6300285 5999831 4356235 6036774 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5885865 6235364 5015920 6230033 5898020 5880660 5883604 6245313 5229358 6300285 5999831 4356235 6036774 63730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 6045188 598336 6569360 6224418 4880773 663034588 6208227 6591120 6223418 4880773 663034588	5902774	5508252	6400970	6794970	6332967	5063199
6828507 5863336 6673387 6916991 6381832 5189011 6233598 6305069 6756139 6074991 6393690 5212152 5358929 6566609 6809066 6194985 6407339 5231079 660541 6844064 6830776 4997719 6417458 5221079 6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 52246729 5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5250510 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 531706 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023330 4274889 6821338 5348797	6387525	5512867	6562761	6819948	6337307	5061681
6243598 6305069 6756139 6074991 6393690 5212152 5358929 65666099 6809066 6194985 6407339 5231074 5660541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 5232901 6253096 5262394 5788118 5356474 6531426 5246729 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6746796 527813 4419145 5005507 4324842 5932523 6784133 5317006 5478811 5246916 4952554 4271585 6784133 5317006 5478215 5221663 4343867 5972847 6743531 5348797 5949131 52846916 4952554 4271585 6784133 5348797	6765151	5522945	6584334	6842634	6357105	5188776
5358929 6566609 6809066 6194985 6407339 5231074 5660541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 5232901 6253096 5262394 5798318 5356474 6551426 5246729 5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5220510 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 52279852 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937	6828507	5863336	6673387	6916991	6381832	5189011
5660541 6844064 6830776 4997719 6417458 5231079 6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 5232901 6253096 5262394 5798318 5356474 6531426 5246729 5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5250510 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 605546 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5278852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5942270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770	6243598	6305069	6756139	6074991	6393690	5212152
6133814 4975413 6428635 5318948 6495008 5232901 6253096 5262394 5798318 5356474 6531426 5246729 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 52778139 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5940131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 50477741 4323402 6863752 538926 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753	5358929	6566609	6809066	6194985	6407339	5231074
6253096 5262394 5798318 5356474 6531426 5246729 5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5250510 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 536670 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210	5660541	6844064	6830776	4997719	6417458	5231079
5276281 4299861 5880068 5581220 6555504 5250510 5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5478801 52246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375788 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210	6133814	4975413	6428635	5318948	6495008	5232901
5830828 5225398 6182351 5607899 6610632 5264634 6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 52789852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 534879 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395824 4966886 5589441 5543769	6253096	5262394	5798318	5356474	6531426	5246729
6055446 5541154 6188920 5731270 6632539 5272131 6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 601777 6077344 5395821 4966886 5889441 5543769	5276281	4299861	5880068	5581220	6555504	5250510
6153825 5670434 6649280 5851955 6716796 5278139 4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743531 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5348797 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 554986 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472	5830828	5225398	6182351	5607899	6610632	5264634
4419145 5006507 4324842 5932523 6743531 5279852 5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 59949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 578553 5547518 4971948 5652021	6055446	5541154	6188920	5731270	6632539	5272131
5432151 5221663 4343867 5972847 6743533 5317006 5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6184226 5600172 5273959 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 601777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4352228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5874324 578531 5547518 4971944 5697044 569378 <t< td=""><td>6153825</td><td>5670434</td><td>6649280</td><td>5851955</td><td>6716796</td><td>5278139</td></t<>	6153825	5670434	6649280	5851955	6716796	5278139
5478801 5246916 4952554 4271585 6784139 5334579 5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971944 5697044	4419145	5006507	4324842	5932523	6743531	5279852
5949131 5284825 5023230 4274889 6821338 5348797 5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4357372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971944 5697044 5690378 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747	5432151	5221663	4343867	5972847	6743533	5317006
5952270 5373275 5047741 4323402 6863752 5348937 6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 530378 4341572 5783141 5583094 4971948 5697044 5690378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473	5478801	5246916	4952554	4271585	6784139	5334579
6180570 5540787 5192739 4377905 5814262 5358926 6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585	5949131	5284825	5023230	4274889	6821338	5348797
6194226 5600172 5273959 4385942 6908362 5366770 6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 532988 583877 <	5952270	5373275	5047741	4323402	6863752	5348937
6375768 5866195 5300486 4564564 4506109 5413753 6800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614477 5650378 4341572 578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5785141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5849671 5462920 5849676	6180570	5540787	5192739.	4377905	5814262	5358926
68800591 6043198 5384307 4921833 5248661 5532210 6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 532988 5833877 6121205 4970197 6185810 5849671 5462920 5849670	6194226	5600172	5273959	4385942	6908362	5366770
6001777 6077344 5395821 4966886 5589441 5543769 4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6225645 5872080 5682128 5858465	6375768	5866195	5300486	4564564	4506109	5413753
4367372 6177856 5434129 5254529 5620945 5549850 4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 5114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5844671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604	6800591	6043198	5384307	4921833	5248661	5532210
4435228 6235402 5504226 5283232 4378330 5599465 5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515	6001777	6077344	5395821	4966886	5589441	5543769
5252800 4081573 5563117 5505790 4905319 5614472 5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 583877 6114205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515	4367372	6177856	5434129	5254529	5620945	5549850
5302580 4127452 5578553 5547518 4971948 5652021 5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 583877 61147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318	4435228	6235402	5504226	5283232	4378330	5599465
5650378 4341572 5783141 5583094 4971944 5697044 5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5838877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5842128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 586515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318	5252800	4081573	5563117	5505790	4905319	5614472
5690991 4341924 5801124 5593506 4988673 5741747 5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 58449671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889	5302580	4127452	5578553	5547518	4971948	5652021
5874384 4581289 5851954 5604473 4996188 5750473 5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5865515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 63397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889	5650378	4341572	5783141	5583094	4971944	5697044
5885938 4828664 5987342 5739086 5021659 5786306 5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036784 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009	5690991	4341924	5801124	5593506	4988673	5741747
5964966 4845308 6034527 5741377 5202306 5814585 6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036784 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009	5874384	4581289	5851954	5604473	4996188	5750473
6114287 4965245 6110606 5798312 5332988 5833877 6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745	5885938	4828664	5987342	5739086	5021659	5786306
6121205 4970197 6185810 5834405 5369088 5846911 6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321	5964966	4845308	6034527	5741377	5202306	5814585
6147033 4981839 6195870 5849671 5462920 5849670 6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321	6114287	4965245	6110606	5798312	5332988	5833877
6231666 4990490 6205645 5872080 5682128 5858465 6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6121205	4970197	6185810	5834405	5369088	5846911
6265354 5015920 6230033 5898020 5840660 5863604 6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6147033	4981839	6195870	5849671	5462920	5849670
6296701 5196399 6240619 5907102 6188921 5866515 6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6231666	4990490	6205645	5872080	5682128	5858465
6316391 5200391 6271475 5908812 4296147 5882722 6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6265354	5015920	6230033	5898020	5840660	5863604
6397454 5217943 6272730 5958599 4354355 6013318 6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6296701	5196399	6240619	5907102	6188921	5866515
6645313 5229358 6300285 5999833 4356235 6036774 6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6316391	5200391	6271475	5908812	4296147	5882722
6730851 5261151 6344287 6038462 4371741 6036889 6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6397454	5217943	6272730	5958599	4354355	6013318
6745059 5270296 6359540 6106615 4407062 6140275 6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6645313	5229358	6300285	5999833	4356235	6036774
6849580 5281447 6370762 6159905 4560404 6172009 6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6730851	5261151	6344287	6038462	4371741	6036889
6906008 5472936 6387852 6202287 4814728 6379745 5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6745059	5270296	6359540	6106615	4407062	6140275
5508254 5592732 6451742 6214772 4877768 6506439 5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6849580	5281447	6370762	6159905	4560404	6172009
5369089 5694279 6466805 6223418 4880773 6631280 5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	6906008	5472936	6387852	6202287	4814728	6379745
5506198 5998336 6569360 6214772 4897378 6800321 6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	5508254	5592732	6451742	6214772	4877768	6506439
6034588 6208227 6591120 6223418 4980339 6828508	5369089	5694279	6466805	6223418	4880773	6631280
	5506198	5998336	6569360	6214772	4897378	6800321
5310705 6271474 6677278 6272732 5002926 5260413	6034588	6208227	6591120	6223418	4980339	6828508
	5310705	6271474	6677278	6272732	5002926	5260413